

# Colliers de serrage

## COLLIERS À OREILLES



Les colliers à oreilles assurent la fixation de tuyaux souples, PVC, caoutchouc ou autres matières.

- Sûreté et durabilité de la fixation
- Rapidité et facilité de montage
- Durabilité de la fixation
- Large gamme d'usages
- Solution très économique

### ➔ AVANTAGES TECHNIQUES

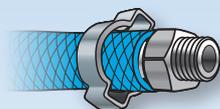
- Produits indesserrables
- Parfaite étanchéité
- Résistance à la corrosion
- Facilité et rapidité de pose
- Présentation soignée
- Ébavurage parfait évitant tout risque de blessure
- Solution très économique
- Utilisation dans une plage de pressions très large



### ➔ MONTAGE D'UN COLLIER A OREILLES

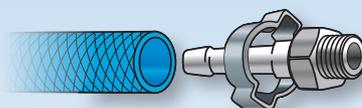
#### Choix du collier

1. Déterminer le diamètre extérieur du tuyau à sertir.
2. Ajouter 1 mm.
3. Vous obtenez le diamètre à choisir dans la gamme des colliers.



#### Montage du collier

1. Positionner le collier sur la pièce à sertir.
2. Introduire le tuyau entre le collier et la pièce.
3. Serrer progressivement, en 4 opérations successives, à l'aide d'une pince (réf. SER 02).



#### Démontage du collier

pour modification de l'installation

Couper le collier dans le sens de la largeur de la bande à l'aide de la tenaille.



## **PBS - PBI - PBX**

### COLLIERS À VIS À BANDE PLEINE

Les colliers **PBS - PBI - PBX** bénéficient :

- d'une technologie parfaitement adaptée aux serrages pour la fixation de tuyau souples,
- d'une fabrication en aciers de qualité supérieure.

#### ➔ AVANTAGES

- Couple de serrage important
- Fiabilité et durabilité
- Aucun risque de desserrage
- Insensibilité aux vibrations
- Pression d'appui constante
- Préservation de l'intégrité du tuyau
- Résistance à la corrosion (PBI)
- Excellente tenue à la corrosion (PBX)
- Compatibilité avec les milieux alimentaire et marin (PBX)
- Résistance aux vibrations



#### ➔ CONCEPTION

##### ➔ Matière

**PBS** - Construction acier carbone haute qualité, galvanisation et zingage de 10 à 14 microns.

**PBI** - Construction acier inox 304

**PBX** - Construction acier inox 316

##### ➔ Filets carrés

Serrage assuré par filets carrés. Les filets de la vis et les empreintes du collier sont matricés, garantissant une fiabilité aux vibrations.

##### ➔ Bords relevés

Les bords relevés favorisent le positionnement du collier, éliminant tout risque de coupure du tuyau.

##### ➔ Carter embouti

Les carters sont réalisés à partir de tubes acier, protégés par une laque anti-corrosion bleue.



# Colliers de serrage

## COLLIERS A VIS

### **PBJ**

#### COLLIERS À VIS À BANDE AJOURÉE

##### ➔ AVANTAGES

- Souplesse de la bande perforée
- Économie
- Possibilité de réalisation de colliers sur mesure et de grands diamètres (kit)

##### ➔ KIT DE SERRAGE

Bande disponible en longueur de 3 m, 5 m et 25 m permettant de réaliser un diamètre de collier sur mesure.

##### ➔ Matière

Acier électrozingué.

##### ➔ Bords relevés

Les bords relevés favorisent le positionnement du collier, éliminant tout risque de coupure du tuyau

##### ➔ Carter embouti

Carter embouti électro-zingué.



### **PBM**

#### COLLIERS TYPE MINI

##### ➔ APPLICATIONS

Serrage pour tuyaux à paroi mince et de petites dimensions

##### ➔ AVANTAGES

- Pas de blessures du tuyau
- Parfaite étanchéité
- Bonne résistance

##### ➔ CONCEPTION

##### ➔ Matière

Acier zingué.

##### ➔ Bords relevés

Favorisant le positionnement du collier, éliminant tout risque de coupure du tuyau.

##### ➔ Écrou prisonnier

L'écrou demeure en place, même si la vis est ôtée.



### **PBP**

#### COLLIERS TYPE MICRO

##### ➔ APPLICATIONS

- Serrage pour tuyaux de petits diamètres
- Adaptés aux endroits exigus

##### ➔ CONCEPTION

##### ➔ Matière

Acier électrozingué chromé blanc.

##### ➔ Bande de 5 mm

Micro-carter adapté.



## **PBR**

### *COLLIERS ROBUST*

Colliers très résistants pour tuyaux épais

#### ➔ AVANTAGES

- Couple de serrage élevé
- Double maintien de la vis assurant fiabilité et longévité du mécanisme
- Réduction des frottements et facilité d'accessibilité

#### Applications sévères

- Eau - Air
- Irrigation, pompage...
- Double fils



## **PBC**

### *COLLIERS GAINÉS CAOUTCHOUC*

Colliers avec protection caoutchouc : amortissement des éventuelles vibrations et protection de la pièce ou des tuyaux maintenus. Existe en bande de 12 et 15 mm.

#### ➔ APPLICATIONS

- Industrie automobile
- Constructions navales
- Réfrigération
- Cablage

#### ➔ CONCEPTION

##### ➔ Matière

Bande d'acier galvanisé cintré.

##### ➔ Protection

Caoutchouc EPDM.



#### ➔ Serrage

Vis et écrou (non fournis).

#### ➔ Fixation

Trou de fixation oval pour faciliter l'ajustement.

## **PF**

### *COLLIERS DOUBLE FIL GALVANISÉ*

Technique bifilaire à écartement constant : solution économique pour les étanchéités difficiles, en particulier sur embouts lisses

#### ➔ APPLICATIONS

- Pour tuyaux rigides et semi-rigides dont la section peut ne pas être parfaitement cylindrique
- Climatisation
- Conduites d'air

#### ➔ CONCEPTION

##### ➔ Matière

Acier zingué.

##### ➔ Serrage

Vis et écrou.

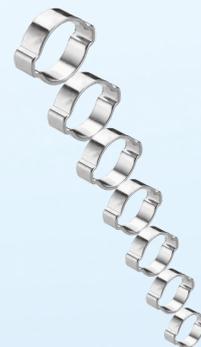
##### ➔ Tête

6 pans de 8 fendue.

##### ➔ Double fils

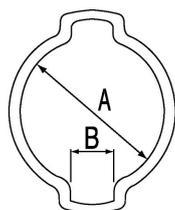


## Colliers à 2 oreilles acier traité



### Caractéristiques techniques

**Point fort :** Collier Inviolable



A (mm)	B (mm)	Ø min./max. (mm)	Largeur de bande (mm)	Conditionnement	Référence
7.3	3	05 - 07	6	100	<b>0507</b>
9.3	3	07 - 09	6	100	<b>0709</b>
11.3	3	09 - 11	7	100	<b>0911</b>
13.3	3.5	11 - 13	7	100	<b>1113</b>
15.3	3.5	13 - 15	7	100	<b>1315</b>
17.5	4.5	14 - 17	7	100	<b>1517</b>
18.5	4.5	15 - 18	7	100	<b>1518</b>
20.5	5.5	17 - 20	7	100	<b>1720</b>
21.5	5.5	18 - 21	7	100	<b>1821</b>
23.5	5.5	20 - 23	8	100	<b>2023</b>
25.5	6	22 - 25	9	100	<b>2225</b>
27.5	6.5	23 - 27	9	100	<b>2327</b>
28.5	7	25 - 28	9	100	<b>2528</b>
31.5	7	28 - 31	9	100	<b>2731</b>
34.5	7.5	31 - 34	9	100	<b>3134</b>
37.5	7.5	34 - 37	9	100	<b>3437</b>
40.5	8	37 - 40	10	50	<b>3740</b>
43.5	8.5	40 - 43	10	50	<b>4043</b>
46,5	8,5	43 - 46	10	50	<b>4346</b>